

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)
 Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Dackenheim, 25.08.2019 - 25.09.2019

Erstellt: 18.09.2019 13:08:47

Wetterdaten bis: 18.09.2019 11:00

Vorhersage bis: 25.09.2019 14:00

Keimbereitschaft: 29.04.2019
 Austrieb: 20.04.2019

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

| Datum | Sporulation | Sporangien-dichte | Infektion | Inkubation | | Temperatur °C | | | Nieder-schlag mm | Blattnässe | | Wachstum | | Bemerkungen |
|--------|-------------|-------------------|-----------|------------|--------|---------------|------|------|---------------------|---------------------------|------------|---------------------|------|-------------|
| | | | | 18.09. | 25.09. | Min. | Ø | Max. | | Grad-std. bei Std. BN. | Blatt-zahl | Blatt-fläche cm² | | |
| 25.08. | | | | | | 17,8 | 24,3 | 30,8 | | | | 35 | 4198 | |
| 26.08. | | | | | | 18,3 | 25,1 | 31,8 | | | | 35 | 4198 | |
| 27.08. | | | | | | 19,2 | 25,7 | 32,2 | | | 1 19 | 35 | 4198 | |
| 28.08. | | | | | | 19,2 | 24,9 | 31,8 | | | 1 27 | 35 | 4198 | |
| 29.08. | | | ! | 04.09. | | 19,7 | 23,8 | 29,2 | 6,3 | | 7 71 | 35 | 4198 | |
| 30.08. | | | | | | 17,6 | 23,4 | 29,3 | | | 2 36 | 35 | 4198 | |
| 31.08. | | | | | | 18,0 | 25,1 | 32,4 | 6,4 | | 1 22 | 35 | 4198 | |
| 01.09. | x | 300 | !! | 07.09. | | 14,6 | 20,1 | 22,8 | | | 7 182 | 35 | 4198 | |
| 02.09. | | | | | | 13,0 | 17,1 | 22,5 | | | | 35 | 4198 | |
| 03.09. | | | | | | 9,9 | 17,7 | 25,2 | | | | 35 | 4198 | |
| 04.09. | | | | | | 12,9 | 19,7 | 26,6 | | | | 35 | 4198 | |
| 05.09. | | | | | | 13,1 | 16,7 | 20,7 | | | | 35 | 4198 | |
| 06.09. | | | | | | 9,1 | 14,7 | 20,1 | | | 1 9 | 35 | 4198 | |
| 07.09. | | | !!! | 14.09. | | 12,0 | 13,3 | 16,6 | 11,2 | | 17 223 | 35 | 4198 | |
| 08.09. | x | 30 | !!! | 15.09. | | 11,4 | 12,6 | 14,4 | 10,2 | | 23 526 | 35 | 4198 | |
| 09.09. | x | 24 | !!! | 15.09. | | 11,2 | 13,3 | 16,9 | 0,3 | | 16 631 | 35 | 4198 | |
| 10.09. | x | 22 | !! | 16.09. | | 7,7 | 13,5 | 20,2 | | | 7 143 | 35 | 4198 | |
| 11.09. | | | ! | 16.09. | | 9,3 | 15,8 | 21,6 | | | 6 60 | 35 | 4198 | |
| 12.09. | | | ! | 89% | 19.09. | 16,4 | 19,1 | 22,7 | | | 5 92 | 35 | 4198 | |
| 13.09. | x | 300 | !! | 86% | 20.09. | 14,6 | 18,5 | 22,2 | | | 10 125 | 35 | 4198 | |
| 14.09. | x | 249 | !! | 68% | 21.09. | 12,9 | 17,7 | 23,7 | | | 6 184 | 35 | 4198 | |
| 15.09. | | | | | | 12,0 | 18,9 | 26,7 | | | 2 24 | 35 | 4198 | |
| 16.09. | | | | | | 14,2 | 18,9 | 24,5 | | | | 35 | 4198 | |
| 17.09. | | | | | | 12,1 | 16,6 | 21,8 | | | 3 48 | 35 | 4198 | |
| 18.09. | | | | | | 7,2 | 12,6 | 17,6 | | | 3 22 | 35 | 4198 | |
| 19.09. | | | | | | 5,8 | 11,2 | 16,7 | | | 3 19 | 35 | 4198 | |
| 20.09. | | | | | | 4,3 | 11,8 | 19,6 | | | | 35 | 4198 | |
| 21.09. | | | | | | 6,4 | 14,2 | 22,8 | | | 4 28 | 35 | 4198 | |
| 22.09. | | | | | | 11,6 | 17,1 | 23,0 | | | | 35 | 4198 | |
| 23.09. | | | | | | 12,7 | 17,4 | 20,5 | 6,9 | | 6 51 | 35 | 4198 | |
| 24.09. | | | | | | 10,6 | 15,3 | 19,8 | 4,0 | | 9 56 | 35 | 4198 | |
| 25.09. | | | | | | 12,6 | 16,2 | 22,1 | | | | | | |

Station: Dackenheim, 25.08.2019 - 25.09.2019

Erstellt: 18.09.2019 13:08:47

Wetterdaten bis: 18.09.2019 11:00

Vorhersage bis: 25.09.2019 14:00

Keimbereitschaft: 29.04.2019

Wachstum angegeben für:

Spaetburgunder

Austrieb: 20.04.2019

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

| Datum | Sporulation | Sporangien- dichte | Infektion | Inkubation | Temperatur °C | | Nieder- schlag mm | Blattnässe Grad- std. bei Std. BN. | Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm² | Bemerkungen |
|-------|-------------|-----------------------|-----------|------------|---------------|--------|-------------------------|---|---|-------------|
| | | | | | Min. | Ø Max. | | | | |
| | | | | 18.09. | 25.09. | | | | | |

Sporangien-dichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche * 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com